

Panduan Pengguna

Monitor LCD HP vs15

Monitor LCD HP vs17

Monitor LCD HP vs19

Monitor LCD HP f1705

Monitor LCD HP f1905

Satu-satunya jaminan bagi produk dan jasa HP dinyatakan pada pernyataan jaminan khusus yang disertakan bersama produk dan jasa tersebut. Tidak ada pernyataan apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial atau penghapusan pernyataan yang terkandung dalam dokumen ini.

HP tidak bertanggung jawab atas penggunaan atau ketahanan uji dari software pada perlengkapannya yang tidak diproduksi oleh HP.

Dokumen ini mengandung informasi hak milik yang dilindungi oleh hak cipta. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat di fotokopi, diproduksi ulang, atau di terjemahkan ke bahasa lain tanpa persetujuan tertulis dari HP.

Perusahaan Hewlett-Packard
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Hak cipta © 2004—2005 Perusahaan Pengembangan
Hewlett-Packard, L.P.

Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar A.S. dari Microsoft Corporation. Adobe dan Acrobat adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.

Energy Star dan logo Energy Star adalah merek terdaftar A.S.dari United States Environmental Protection Agency.

Bluetooth adalah merek dagang yang dimiliki oleh pemiliknya dan dipakai oleh Hewlett-Packard Company di bawah lisensi.

HP mendukung penggunaan secara hukum dari teknologi dan tidak mendorong atau mendukung penggunaan dari produk-produknya dengan tujuan selain yang diijinkan oleh hukum hak cipta.

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.



PERINGATAN: Isi dokumen yang dituliskan pada masalah ini mengindikasikan bahwa kesalahan dalam mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera fisik atau kematian.



AWAS: Isi dokumen yang dituliskan pada masalah ini mengindikasikan bahwa kesalahan dalam mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan kerusakan pada peralatan atau kehilangan informasi.



Isi dokumen yang dituliskan pada masalah ini mengindikasikan informasi tambahan.

1 Fitur Produk

Monitor LCD HP	1-1
--------------------------	-----

2 Panduan Keselamatan dan Perawatan

Informasi Keselamatan Penting	2-1
Pencegahan untuk Keselamatan	2-2
Panduan Perawatan	2-3
Membersihkan Monitor	2-4
Pengangkutan Monitor	2-5
Melepaskan Dudukan Monitor Model vs	2-5
Menyiapkan Monitor Model f untuk Pengangkutan.	2-6

3 Menyiapkan Monitor

Sebelum Anda Mulai	3-1
Menyiapkan Monitor	3-2
Menempatkan Monitor Model vs pada Desktop	3-2
Memasang Monitor Model vs ke Dinding.	3-4
Menempatkan Monitor Model f pada Desktop	3-8
Memasang Monitor Model f ke Dinding.	3-11
Pemasangan Speaker Satelit Monitor Model f	3-14
Menyambung Monitor	3-15
Menyambung Kabel Input Video Monitor	3-15
Menyambung Kabel Audio.	3-18
Menyambung Kabel Listrik	3-20

4 Mengoperasikan Monitor

CD Software dan Perlengkapan	4-1
File Informasi	4-1
File Pencocokan Warna Gambar	4-2
Menginstal File INF dan ICM	4-2
Menginstal dari CD	4-2
Mendownload dari World Wide Web	4-3
Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis	4-3
Komponen Panel Kendali Depan	4-5
Menggunakan Tampilan Pada Layar	4-8
Mengatur Seting Monitor	4-9
Main Menu	4-10
Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD	4-11
Memilih Konektor Input Video	4-15
Mengidentifikasi Kondisi Monitor	4-16
Mengatur Kualitas Layar	4-17
Mengoptimalkan Video Analog	4-17
Memasuki Mode Pengguna	4-18
Fitur Hemat Listrik	4-19

A Permasalahan

Memecahkan Masalah Umum	A-1
Menggunakan World Wide Web	A-4
Persiapan untuk Menelepon Dukungan Teknis	A-4
Mencari Label Penilaian	A-4

B Spesifikasi Teknis

Monitor LCD HP Model vs	B-1
Monitor LCD HP Model f	B-4
Mode Video Pre-set	B-6
Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel	B-8
Ketentuan Set Kabel Listrik	B-10

C Pemberitahuan Peraturan Agensi

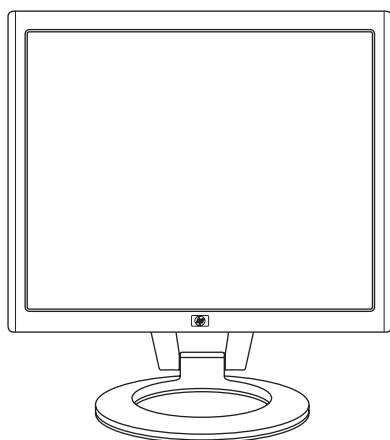
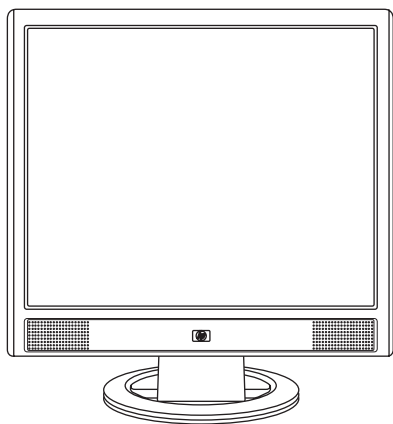
Pemberitahuan Komisi Komunikasi Federal	C-1
Modifikasi	C-2
Kabel	C-2
Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk yang Bertanda Logo FCC, Hanya dalam Amerika Serikat	C-3
Membuang Material	C-4
Pemberitahuan Kanada	C-4
Avis Canadien	C-4
Pemberitahuan Peraturan Uni Eropa	C-4
Cara Membuang Sampah Peralatan oleh Pengguna dalam Rumah di Wilayah Uni Eropa	C-6
Pemberitahuan Jepang	C-6
Pemberitahuan Kabel listrik Jepang	C-7
Pemberitahuan Korea	C-7
EPA Energy Star Compliance	C-7
Program Daur Ulang HP	C-8

Fitur Produk

Monitor LCD HP

Monitor LCD (liquid crystal display) memiliki matirks aktif, layar transistor thin-film (TFT). Panduan ini melingkupi lima model:

- ❑ Monitor LCD HP vs15, layar 15 inchi (38,1 cm)
- ❑ Monitor LCD HP vs17, layar 17 inchi (43,2 cm)
- ❑ Monitor LCD HP vs19, layar 19 inchi (48,3 cm)
- ❑ Monitor LCD HP f1705, layar 17 inchi (43,2 cm)
- ❑ Monitor LCD HP f1905, layar 19 inchi (48,3 cm)



Monitor model vs dilengkapi dengan speaker internal dan monitor model f (speaker satelit monitor f tidak dipertunjukkan)

Fitur monitor layar datar:

- Layar area tampilan diagonal yang luas
- resolusi standard pabrik 1280 × 1024, ditambah dukungan tampilan full-screen untuk resolusi yang lebih rendah (Monitor LCD HP vs15: 1024 × 768)
- Mendukung input video:
 - ❑ Sinyal analog VGA
 - ❑ Sinyal digital DVI-D (hanya monitor model f)
- Kabel VGA
- Waktu response yang cepat memberikan pengalaman yang lebih baik untuk game dan grafis
- Penglihatan yang mudah dari posisi duduk atau berdiri, atau ketika memindahkan monitor dari satu sisi ke sisi yang lain
- Kemampuan untuk mengatur kemiringan (monitor model f juga memiliki pengaturan untuk ketinggian)
- Penyangga yang dapat dipindahkan dan standard pemasangan lubang Video Electronics Standards Association (VESA) untuk solusi pemasangan, termasuk pemasangan ke dinding.
- Lubang keamanan untuk kabel pengaman Kensington (kabel pengaman dijual secara terpisah)
- Kemampuan Plug and Play, jika didukung oleh sistem komputer Anda
- Pengaturan tampilan pada layar (OSD) untuk pengaturan yang mudah dan optimasi layar (pilih bahasa Inggris, Mandarin, Perancis, Jerman, Italia, Spanyol, atau Belanda)
- Mendukung koneksi audio:
 - ❑ monitor model vs: Speaker stereo terintegrasi dengan konektor line out komputer dan sebuah konektor headphone pada monitor
 - ❑ monitor model f: Speaker stereo satelit dengan konektor line out komputer, sebuah subwoofer HP, dan headphone

- Cadangan listrik terintegrasi
- Hemat Energi untuk mengurangi konsumsi listrik
- Sesuai dengan spesifikasi yang diatur berikut:
 - ❑ EPA Energy Star
 - ❑ Peraturan European Union CE
 - ❑ Swedish MPR II 1990
 - ❑ Ketentuan Lingkungan TCO
- CD dengan:
 - ❑ File Informasi (INF)
 - ❑ File Pencocokan Warna Gambar (ICM)
 - ❑ Software pola pengaturan otomatis
 - ❑ Informasi keselamatan
 - ❑ Ketentuan Lingkungan TCO
 - ❑ Panduan Pengguna
 - ❑ Adobe® Acrobat® Reader

Panduan Keselamatan dan Perawatan

Informasi Keselamatan Penting

Sebuah kabel listrik tersedia untuk monitor Anda. Jika menggunakan kabel lain, gunakan hanya dari sumber listrik dan sambungan yang kompatibel dengan monitor ini.



PERINGATAN: Untuk mengurangi resiko sengatan listrik atau kerusakan pada peralatan Anda, jangan lepaskan fitur ground kabel listrik. Sambungan ground adalah fitur keselamatan penting. Sambungkan perangkat ke lubang listrik ground (terhubung ke tanah).



PERINGATAN: Untuk keselamatan Anda, pastikan lubang listrik ground tempat Anda menyambung steker listrik mudah terjangkau oleh pengguna dan terletak sedekat mungkin dengan peralatan. Untuk mencabut power dari perangkat, lepaskan steker listrik dari lubang listrik dengan menggenggam steker dengan benar. Jangan pernah menarik kabel.



AWAS: Untuk melindungi monitor Anda, dan juga komputer Anda, sambungkan semua kabel listrik untuk komputer Anda dan perangkat tambahan (seperti monitor, printer, atau scanner) ke peralatan perlindungan dari sengatan seperti kabel listrik dengan perlindungan sengatan atau cadangan listrik tanpa gangguan (UPS).

Tidak semua kabel listrik memiliki perlindungan sengatan; kabel listrik tersebut harus bertanda memiliki kemampuan ini. Gunakan kabel listrik yang produsennya menawarkan kebijakan penggantian kerusakan sehingga Anda dapat mengganti perangkat Anda jika perlindungan sengatan gagal.

Pencegahan untuk Keselamatan

- Gunakan hanya dari sumber listrik dan sambungan yang kompatibel dengan monitor ini, sebagaimana disebutkan pada label/bagian belakang dari monitor.
- Pastikan rasio ampere total dari produk ini tersambung yang ke lubang listrik tidak melebihi rasio saat ini dari lubang listrik, dan rasio ampere total dari produk yang tersambung ke kabel tidak melebihi rasio dari kabel. Lihat pada label listrik untuk menentukan rasio ampere (Amps atau A) untuk masing-masing perangkat.
- Tempatkan monitor Anda dekat dengan lubang soket yang mudah dijangkau. Lepas sambungan monitor dengan menggenggam dengan benar sambungan listrik dan mencabutnya dari lubang listrik. Jangan pernah melepas sambungan monitor dengan menarik kabel.
- Jangan biarkan apapun menindih kabel listrik. Jangan berjalan di atas kabel.

Panduan Perawatan

Untuk meningkatkan performa dan memperpanjang umur monitor Anda:

- Jangan membuka tutup monitor Anda atau mencoba untuk memperbaiki produk ini sendiri. Jika monitor Anda tidak beroperasi dengan benar atau terjatuh atau rusak, hubungi dealer resmi, penjualan kembali atau penyedia perbaikan HP Anda.
- Hanya atur kendali yang disebutkan dalam instruksi pengoperasian.
- Matikan monitor Anda ketika tidak digunakan. Anda dapat memperpanjang umur monitor Anda dengan menggunakan program screen saver dan mematikan monitor ketika tidak digunakan.
- Tempatkan monitor Anda pada ruangan yang berventilasi cukup, jauh dari sinar yang berlebihan, panar, atau lembab.
- Slot dan lubang pada kabinet disediakan untuk ventilasi. Lubang ini harus tidak terhalang atau tertutup. Jangan memasukkan benda apa pun pada slot kabinet atau lubang lainnya.
- Lepaskan sambungan monitor Anda dari lubang listrik dinding sebelum membersihkan. Jangan gunakan pembersih cair atau pembersih aerosol.
- Jangan menjatuhkan monitor Anda atau menempatkannya pada permukaan yang tidak stabil.
- Ketika memindahkanudukan monitor atau penyangga, Anda harus meletakkan monitor dengan menghadap ke bawah pada area yang lembut untuk mencegahnya dari goresan, rusak, atau pecah.

Membersihkan Monitor

Monitor adalah perangkat optik berkualitas tinggi yang membutuhkan perawatan khusus pada saat pembersihan. Untuk membersihkan monitor, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepaskan sambungan monitor Anda dari lubang listrik dinding sebelum membersihkan.



AWAS: Jangan gunakan bensin, thinner, amoniak, atau zat-zat yang mudah menguap lainnya untuk membersihkan layar monitor atau kabinet. Bahan kimiawi ini dapat merusak monitor. Jangan gunakan pembersih cair atau pembersih aerosol. Jangan pernah menggunakan air untuk membersihkan layar LCD.

3. Sapu layar dengan kain yang kering, lembut, bersih.
 - ❑ Jika layar masih memerlukan pembersihan tambahan, gunakan pembersih layar antistatic.
4. Bersihkan debu dari penutup monitor. Gunakan kain yang lembab untuk membersihkan kabinet.
 - ❑ Jika kabinet masih memerlukan pembersihan tambahan, gunakan kain bersih yang lembab dengan alkohol isopropil.
5. Sambungkan kembali monitor.
6. Nyalakan monitor dan komputer.

Pengangkutan Monitor

Simpan karton pembungkus bawaan dalam gudang. Anda mungkin akan memerlukannya kembali jika Anda memindahkan atau mengangkut monitor Anda.

- Ketika Anda mengangkut monitor model vs, lepaskan dudukan dari penyangganya.
- Ketika Anda mengangkut monitor model f, persiapkannya untuk pengangkutan dengan melipatnya pada posisinya.

Melepaskan Dudukan Monitor Model vs

Baca peringatan berikut dan pernyataan perhatian sebelum memulai prosedur.



PERINGATAN: Jangan lepaskan dudukan dari penyangganya ketika berdiri pada posisi yang tegak. Mencoba untuk melepaskan dudukan dari penyangganya ketika berdiri pada posisi yang tegak dapat melukai pengguna.



PERINGATAN: Sebelum membongkar pasang monitor, matikan power monitor, dan lepaskan semua kabel listrik, video, dan audio. Untuk mencabut power dari perangkat, lepaskan steker listrik dari lubang listrik dengan menggenggam steker dengan benar. Jangan pernah menarik kabel.

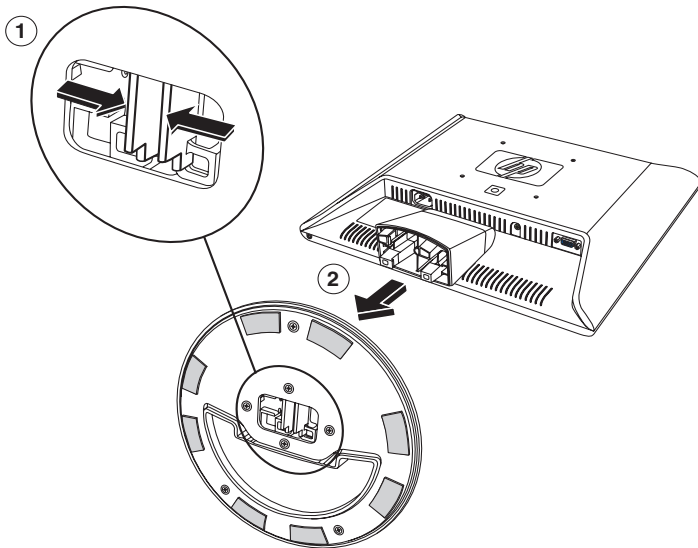


AWAS: Layar sangat rentan. Menghadapkan layar monitor ke bawah pada permukaan yang rata, lembut dapat mencegah goresan, kerusakan, atau pecah.

Untuk memindahkan dudukan monitor dari penyangganya:

1. Lepas sambungan kabel listrik, video, dan audio dari monitor.
2. Tempatkan layar monitor pada permukaan yang datar, lembut, terlindungi sehingga dudukan sedikit diatas permukaan.

3. Dengan memegang panel pada tempatnya, jepit bagian dalam dudukan ❶, sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut, kemudian tarik dudukan lepas dari penyangga ❷.



Memindahkan dudukan dari penyangga monitor model vs:

4. Bungkus dudukan dengan panel monitor.

Menyiapkan Monitor Model f untuk Pengangkutan

Baca peringatan dan perhatian berikut sebelum memulai prosedur.



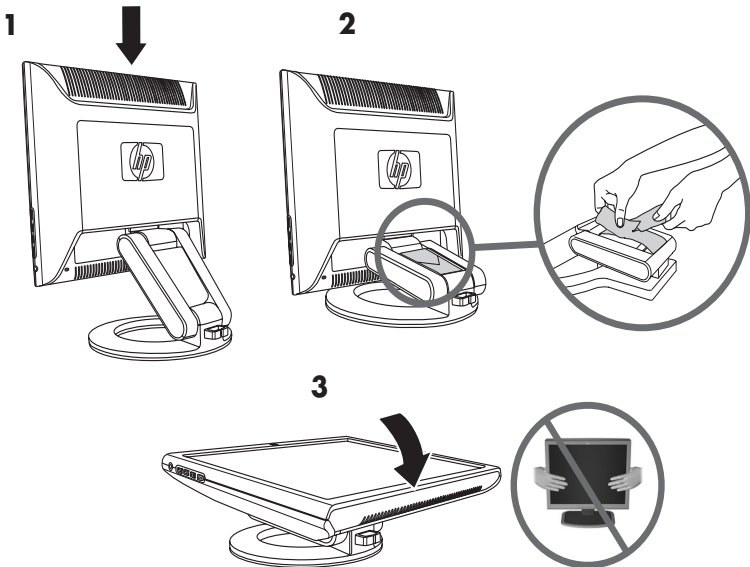
PERINGATAN: Sebelum membungkus pasang monitor, matikan power monitor, dan lepaskan semua kabel listrik, video, dan audio. Untuk mencabut power dari perangkat, lepaskan steker listrik dari lubang listrik dengan menggenggam steker dengan benar. Jangan pernah menarik kabel.



AWAS: Jangan menyentuh layar LCD karena ini akan menjadikan kerusakan.

Menyiapkan monitor model f untuk pengangkutan

1. Lepas sambungan kabel listrik, video, dan audio dari monitor.
2. Tekan panel ke bawah agar lurus ❶, seperti terlihat pada gambar berikut. Pasang pita, yang disertakan dengan monitor ini, di seputar kedudukan monitor dengan menyelipkannya lewat ❷. Tarik panel depan ke bawah hingga posisi horizontal ❸. Jangan menekan layar LCD karena dapat merusaknya.



Membungkus monitor model f untuk pengangkutan



PERINGATAN: Jangan meletakkan panel LCD monitor pada permukaan yang rata ketika memasang pita di seputar kedudukan monitor. Engsel pada kedudukan dapat tiba-tiba melenting dan ini dapat membahayakan atau membuat Anda terluka.

Menyiapkan Monitor

Sebelum Anda Mulai

1. Membuka Kotak Monitor Pastikan semua isi peralatan tersedia. Simpan kotak pembungkus.
2. Matikan komputer, dan perangkat yang terhubung lainnya.
3. Tentukan kabel video atau kabel-kabel yang akan Anda sambungkan dari output kartu video komputer ke VGA dan input DVI-D (hanya untuk monitor model f) pada monitor. Monitor model vs hanya mendukung VGA. Untuk monitor model f, Anda dapat menyambungkan satu atau kedua kabel.
 - ❑ Kabel VGA:
Kabel standard VGA 15-pin.
 - ❑ Kabel DVI-D:
Untuk operasi digital, gunakan kabel video DVI-D-to-DVI-D (dijual secara terpisah). Konektor DVI-D pada monitor model f hanya untuk sambungan digital-to-digital. Komputer Anda harus memiliki kartu grafis DVI-compatible terinstal untuk menggunakan kabel ini.
4. Tentukan apakah monitor akan dipasang secara desktop atau ke dinding.
 - ❑ Lihat "Menyiapkan Monitor."
5. Siapkan area datar untuk digunakan ketika menyiapkan monitor. Anda juga memerlukan area yang datar, lembut, terlindungi untuk menempatkan monitor dengan layar di bawah ketika mempersiapkannya untuk dipasang ke dinding.

6. Anda memerlukan obeng plus untuk menyiapkan monitor untuk dipasang ke dinding. Anda memerlukan obeng minus untuk mengamankan beberapa kabel.

Menyiapkan Monitor

Anda dapat menyiapkan monitor pada desktop atau dipasang ke dinding. Tempatkan monitor pada lokasi yang nyaman, berventilasi yang cukup di dekat komputer Anda.

Jika monitor akan disiapkan pada :

- Desktop atau meja, lihat “Menempatkan Monitor pada Desktop” untuk tipe monitor Anda.
- Dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain, lihat “Memasang Monitor pada Dinding” untuk tipe monitor Anda.

Instruksi diberikan secara spesifik untuk masing-masing tipe monitor; lihat bagian tipe monitor Anda.

Sambungkan monitor setelah Anda selesai memasangnya. Lihat “Menyambung Monitor.”

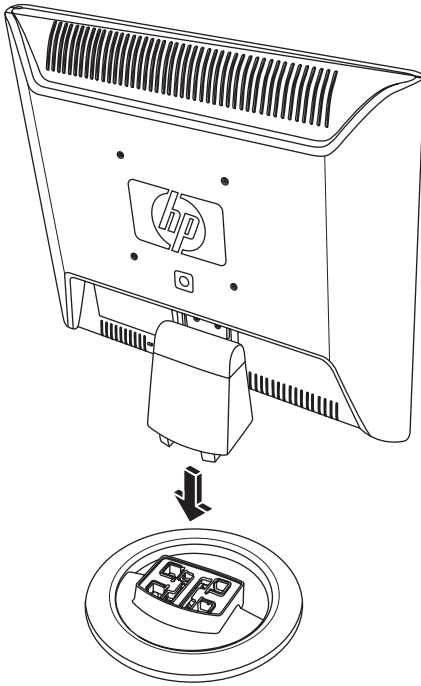
Menempatkan Monitor Model vs pada Desktop

Sebelum Anda menempatkan monitor model vs pada desktop atau meja, Anda harus memasangudukan monitor.

Untuk menempatkan monitor model vs pada desktop:

1. Siapkan dudukan pada permukaan yang datar dengan bagian tertutup mengarah pada Anda.

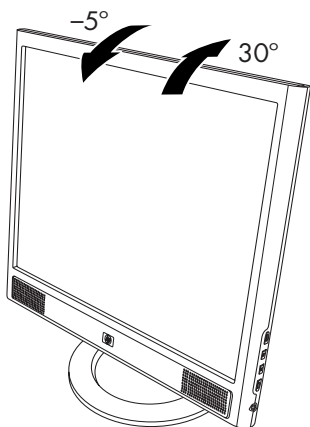
2. Ambil panel dengan bagian belakang ke arah Anda dan turunkan penopang keudukan hingga mengunci, sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut, sehingga dudukan mengunci.



Memasukkan monitor model vs ke dudukannya

3. Berdirikan monitor ke posisi tegak pada desktop atau meja.

4. Miringkan monitor untuk penglihatan yang benar. Jangan memiringkan monitor melebihi posisi yang mudah diatur.



Mengatur kemiringan monitor model vs

Memasang Monitor Model vs ke Dinding

Sebelum Anda memasang monitor ke dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain, Anda harus memindahkanudukan monitor dan penyangganya. Anda memerlukan obeng plus. Baca pernyataan peringatan dan perhatian berikut sebelum memulai prosedur.



PERINGATAN: Pastikan monitor terbaring secara rata, dengan layar menghadap ke bawah. Mencoba untuk melepaskan dudukan atau penyangga selagi monitor tegak dapat menyebabkan cedera bagi pengguna.



AWAS: Sebelum membongkar pasang monitor, matikan monitor, dan lepaskan semua sambungan kabel listrik, video, dan audio.

Untuk memasang monitor model vs ke dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain:

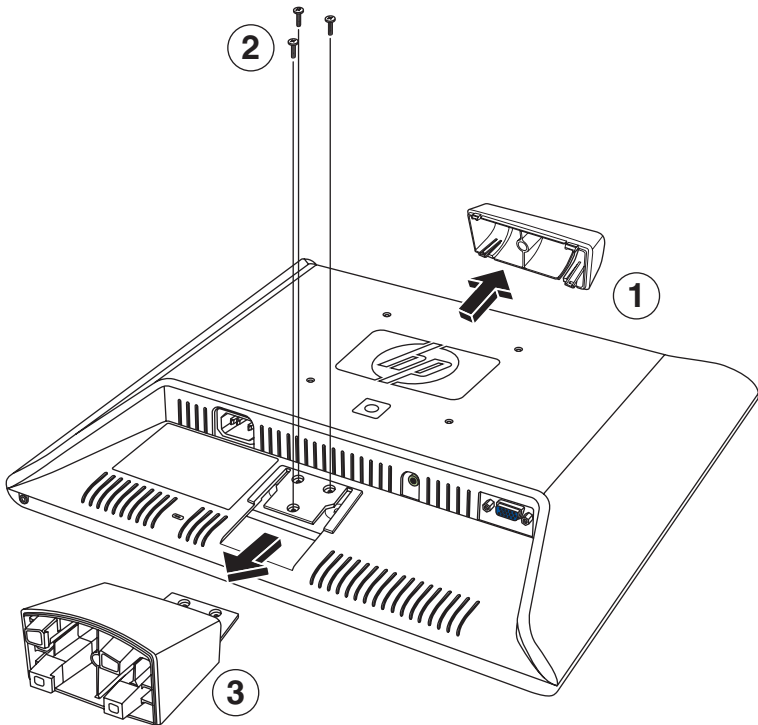
1. Lepaskanudukan monitor model vs. Lihat bagian "Melepaskan Dudukan Monitor Model vs." pada bab sebelumnya. Biarkan layar panel monitor tetap menghadap ke bawah, ke area yang datar, lembut.



AWAS: Layar monitor sangat rentan. Dengan menempatkan layar monitor ke permukaan yang datar, lembut, akan mencegah goresan, kerusakan, atau pecah.

2. Pindahkan penutup engsel ❶ sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut, dan letakkan di samping monitor. Ketiga sekrup engsel akan terlihat.
3. Dengan memegang penyangga sehingga ia tidak terjatuh, gunakan obeng bermagnet untuk memindahkan sekrup yang terdekat dengan engsel, kemudian pindahkan kedua sekrup lain. ❷. Jika perlu, pindahkan penyangga sehingga ketiga sekrup dapat dijangkau.

4. Geser penyangga sehingga lepas dari panel monitor ❸.



Memasang monitor model vs ke dinding

5. Simpan bagian yang dilepaskan (sekrup, tutup engsel, penyangga, dan dudukan) untuk digunakan kemudian.
6. Pasang monitor model vs ke rak miring atau tempat pemasangan lainnya.

Keempat drat lubang pemasangan pada bagian belakang panel, di sekitar logo HP, telah sesuai dengan standard VESA untuk pemasangan monitor panel datar. Monitor model vs15 menggunakan standard jarak 75 mm, monitor model vs lainnya menggunakan standard jarak 100 mm.

Gunakan keempat lubang untuk merekatkan rak miring atau tempat pemasangan lainnya. Ikuti instruksi yang terdapat pada tempat pemasangan untuk memastikan monitor telah direkatkan dengan baik.

Untuk memasang kembali penyangga desktop danudukan monitor model vs:

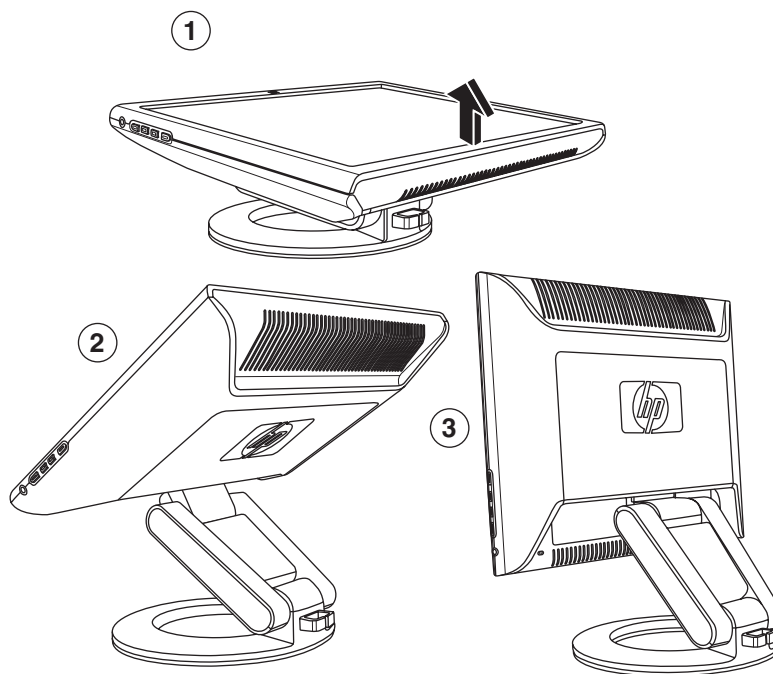
1. Lepaskan tempat pemasangan.
2. Lakukan secara terbalik instruksi sebelumnya untuk menggeser penyangga ke panel, memasukkan ketiga sekrup, dan memindahkan tutup engsel ke engsel. Memasang kembali dudukan.

Menempatkan Monitor Model f pada Desktop

Untuk menempatkan monitor model f pada desktop atau meja, Anda harus membuka lipatan monitor.

Untuk menempatkan monitor model f pada desktop atau meja:

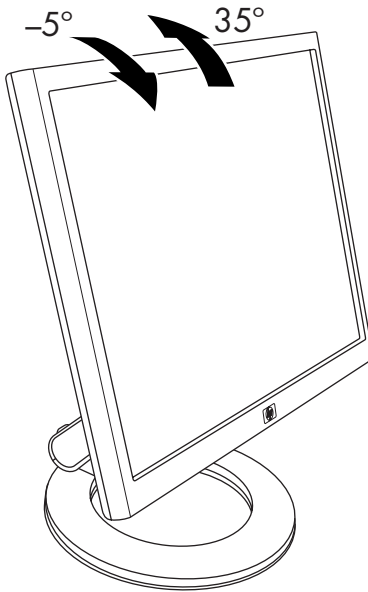
1. Tempatkan monitor pada permukaan yang datar.
2. Pegang dudukan dari monitor dan angkat panel ke atas ❶, sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi.
3. Lanjutkan mengangkat panel ❷ ke posisi yang mudah diatur ❸.



Membuka monitor model f

4. Berdirikan monitor ke posisi tegak pada desktop atau meja.

5. Miringkan monitor untuk penglihatan yang benar. Jangan memiringkan monitor melebihi posisi yang mudah diatur.



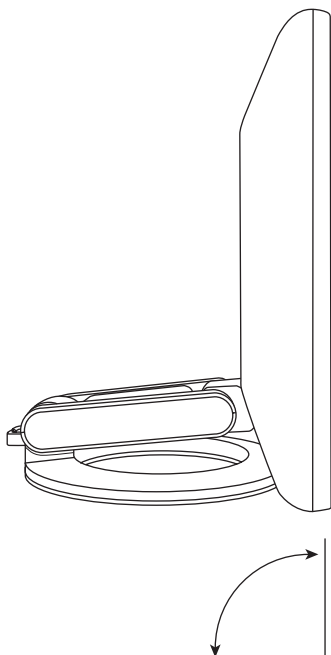
Mengatur kemiringan monitor model f



PERINGATAN: Miringkan monitor dengan hati-hati. Jika Anda memiringkan monitor lebih dari 35 derajat, atau melebihi posisi yang mudah diatur, ia dapat terjatuh. Posisikan monitor sehingga ia tidak dapat terjatuh dari meja jika terdapat bentrokan.



Anda dapat mengatur monitor model f sehingga panelnya sangat maju ke depan dan bagian bawah panel hanya sedikit menyentuh desktop, sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



Mengatur monitor model f maju ke depan

6. Pasang speakernya. Lihat bagian “Untuk memasang kedua speaker satelit untuk monitor model f:.” pada bab ini.

Memasang Monitor Model f ke Dinding

Sebelum Anda memasang monitor ke dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain, Anda harus memindahkan tutup belakang dari monitor dan pasang penyangga-dudukan monitor. Anda memerlukan obeng plus. Baca pernyataan peringatan dan perhatian berikut sebelum memulai prosedur.



PERINGATAN: Pastikan monitor terbaring secara rata, dengan layar menghadap ke bawah. Mencoba untuk melepaskan pasangan penyangga-dudukan dari monitor selagi monitor dalam posisi tegak dapat menyebabkan cedera bagi pengguna.



AWAS: Sebelum membongkar pasang monitor, matikan monitor, dan lepaskan semua sambungan kabel listrik, video, dan audio.

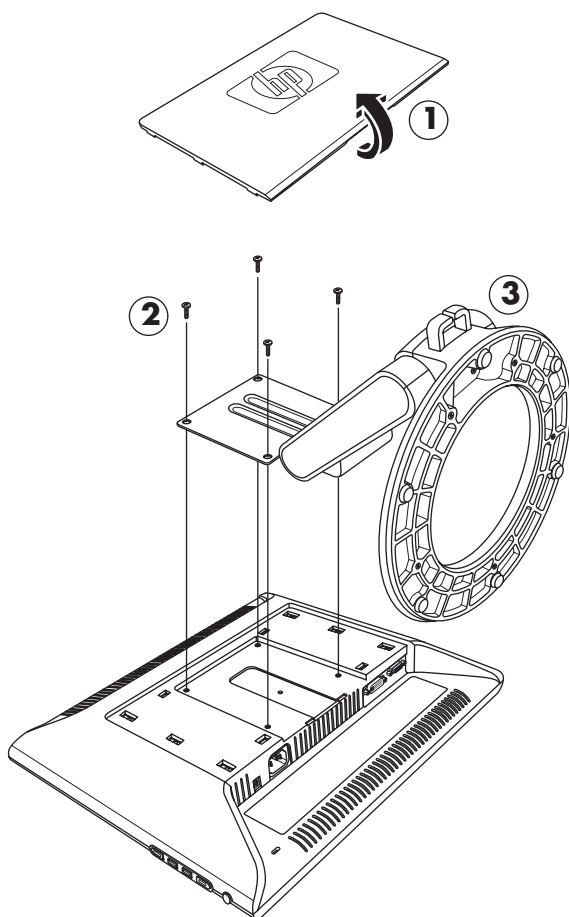
Untuk memasang monitor model f ke dinding, rak miring, atau tempat pemasangan lain:



AWAS: Layar monitor sangat rentan. Dengan menempatkan layar monitor ke permukaan yang datar, lembut, akan mencegah goresan, kerusakan, atau pecah.

1. Tempatkan monitor dengan layar menghadap ke bawah pada permukaan yang datar, lembut, dan terlindungi.

2. Tarik ke atas ujung bawah monitor dan pindahkan penutup belakang kotak ❶ sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut. Letakkan penutup belakang ke samping. Keempat sekrup dapat terlihat.



Memasang Monitor Model f ke Dinding

3. Dengan memegang pasangan penyangga-dudukan sehingga ia tidak terjatuh, lepaskan keempat sekrup ❷. Gunakan obeng plus. Angkat pasangannya ❸ dan letakkan di samping.
4. Simpan bagian yang dilepaskan (sekrup, tutup engsel, pasangan penyangga-dudukan) untuk digunakan kemudian.
5. Pasang monitor model f ke rak miring atau tempat pemasangan lainnya.
6. Keempat drat lubang pemasangan pada panel monitor diberi jarak 100mm dan telah sesuai dengan standard VESA untuk pemasangan monitor panel datar.
7. Gunakan keempat lubang untuk merekatkan rak miring atau tempat pemasangan lainnya. Ikuti instruksi yang terdapat pada tempat pemasangan untuk memastikan monitor telah direkatkan dengan baik.
8. Pasang speakernya. Lihat bagian “Untuk memasang kedua speaker satelit untuk monitor model f:.” pada bab ini.

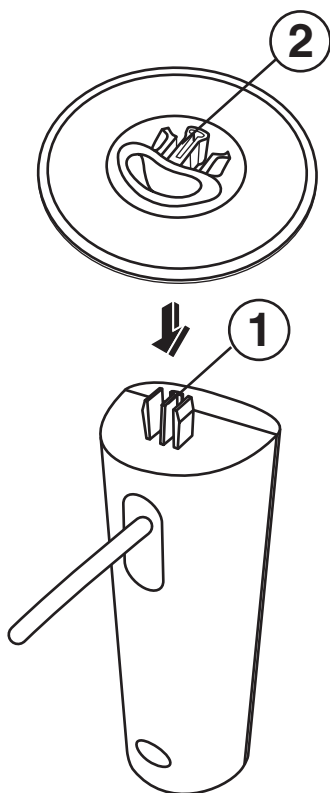
Untuk memasang kembali pasangan penyangga-dudukan untuk monitor model f:

1. Lepaskan tempat pemasangan.
2. Lakukan secara terbalik instruksi sebelumnya untuk memasang pasangan penyangga-dudukan ke panel (pastikan untuk memasukkan kedua sekrup di atas terlebih dahulu), kemudian pindahkan penutup belakang kotak dan masukkan ke tempatnya pada monitor.

Pemasangan Speaker Satelit Monitor Model f

Untuk memasang kedua speaker satelit untuk monitor model f:

1. Balikkan masing-masing speaker sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



2. Pegang dasar speaker dan balikkan ke speaker yang terbalik. Dengan lubang pada dasar menghadap bagian belakang speaker, cocokkan bagian tengah speaker ❶ dengan slot kunci dasar ❷, dan kemudian turunkan dasar ke speaker.

Menyambung Monitor

Menyambung monitor meliputi langkah-langkah:

- Menyambung kabel input video ke komputer dengan menggunakan kabel VGA atau kabel DVI-D (konektor DVI-D hanya untuk monitor model f; kabel DVI-D dijual secara terpisah).



Anda dapat menyambungkan kabel VGA, kabel DVI-D, atau keduanya. Hanya satu kabel yang disambung untuk pemasangan khusus.

- Menyambung kabel audio Untuk monitor model f termasuk juga menyambung kabel listrik DC speaker dan subwoofer tambahan HP (dijual secara terpisah).
- Menyambung kabel listrik

Lihat gambar tipe monitor Anda pada ilustrasi berikut.



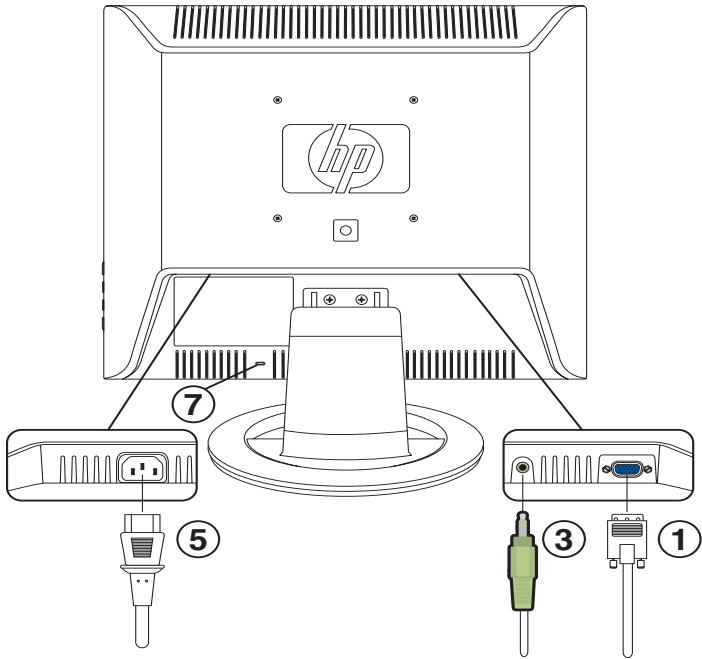
AWAS: Sebelum menyambungkan kabel monitor, matikan dan lepaskan sambungan komputer dan monitor.

Menyambung Kabel Input Video Monitor

Pastikan komputer dan monitor dimatikan dan dilepaskan sambungannya.

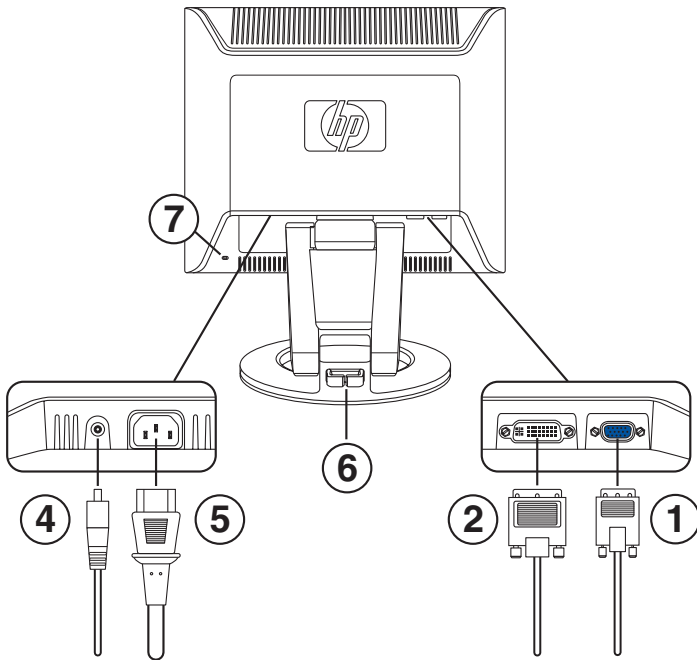
Untuk Menyambung Kabel VGA

- Sambungkan kabel video VGA ke monitor dan konektor video ke panel belakang dari komputer:
 - ❑ Sambungkan kabel VGA 15-pin ke konektor input VGA pada monitor ❶ (sebagaimana ditunjukkan pada ilustrasi berikut). Monitor mungkin datang dengan kabel VGA telah tersambung.
 - ❑ Kemudian sambungkan ujung dari kabel ke konektor output VGA pada komputer.



Menyambung kabel pada monitor model vs

Komponen	Deskripsi
1	Konektor VGA dan kabel VGA
3	Konektor audio dan kabel audio
5	Konektor Listrik AC dan kabel listrik
7	Slot kunci pengaman untuk kabel kunci pengaman Kensington (dijual secara terpisah)



Menyambung kabel pada monitor model f

Komponen	Deskripsi
1	Konektor VGA dan kabel VGA
2	Konektor DVI-D (model tertentu) dan kabel DVI-D (kabel dijual secara terpisah)
4	Konektor listrik DC dan kabel listrik DC untuk speaker
5	Konektor Listrik AC dan kabel listrik
6	Penjepit pengaturan kabel
7	Lubang pengaman untuk kabel pengaman Kensington (dijual secara terpisah)

Untuk Menyambung Kabel DVI-D

- Sambungkan kabel video DVI-D (dijual secara terpisah) ke monitor model f (model tertentu) dan konektor video ke panel belakang dari komputer: (Konektor DVI-D pada monitor model f hanya untuk sambungan digital-to-digital. Komputer Anda harus memiliki kartu grafis DVI-compatible terinstal untuk menggunakan kabel ini.
 - ❑ Sambungkan ujung dari kabel DVI-D ke konektor input DVI-D pada monitor ❷.
 - ❑ Kemudian sambungkan ujung dari kabel ke konektor output DVI pada komputer.

Menyambung Kabel Audio

Untuk mengaktifkan speaker, sambungkan kabel audio ke konektor line out pada komputer sesuai dengan tipe monitor Anda.

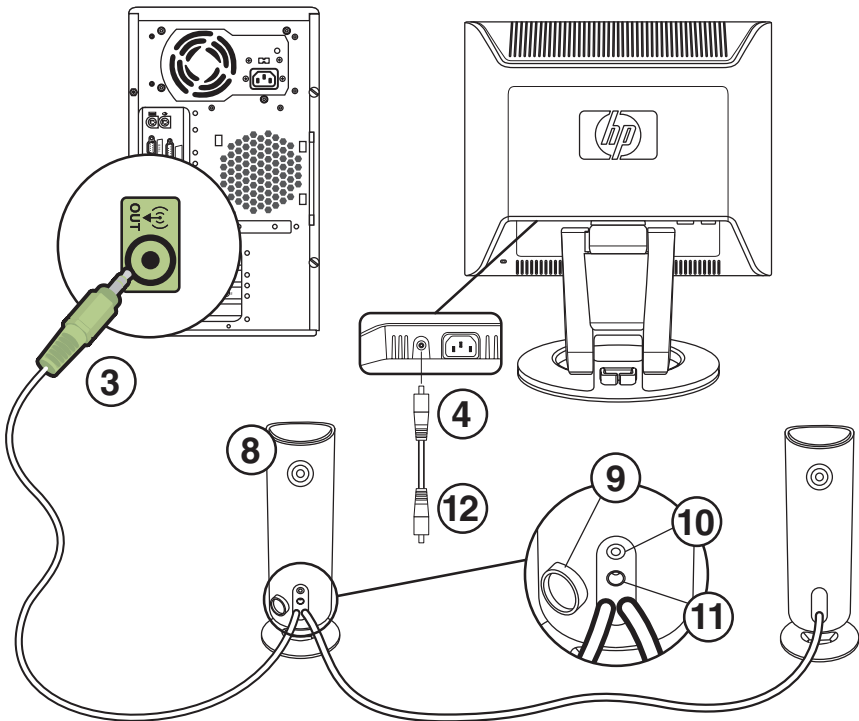
Untuk menyambung audio pada monitor model vs

1. Sambungkan ujung kabel audio ke konektor line out audio komputer dan sambungkan ujung lain konektor audio monitor ❸ (lihat ilustrasi sebelumnya “Menyambung kabel pada monitor model vs”).
2. Jika diperlukan, sambungkan headphone ke konektor jek headphone pada monitor model vs. (Konektor headphone adalah komponen **F** pada ilustrasi “Tombol panel kendali depan pada monitor model vs” di bab berikutnya.)

Untuk menyambung audio pada monitor model f

1. Tempatkan speaker monitor model f sehingga speaker dengan panel kendali ❸, sebagaimana ditunjukkan pada gambar berikut, berada pada sisi kanan ketika Anda memandang monitor model f dari depan.
2. Masukkan jek hijau di ujung kabel audio speaker kanan ❸ ke konektor line out audio pada komputer.

3. Jika Anda menggunakan subwoofer HP, masukkan jek audio subwoofer ke konektor subwoofer speaker kanan 10.
4. Sambungkan ujung kabel listrik DC speaker 12 ke konektor listrik DC speaker kanan 11. Kemudian sambungkan ujung dari kabel ke konektor output DC 4 pada komputer.
5. Jika diperlukan, sambungkan headphone ke konektor jek headphone (tidak ditunjukkan) pada speaker kanan.



Menyambung speaker pada monitor model f

Komponen	Deskripsi
3	Kabel audio speaker pada konektor komputer
4	Sambungkan ujung kabel listrik DC speaker 12 (ke konektor listrik DC speaker kanan 11)
8	Speaker kanan dengan tombol kendali 9 , dan konektor untuk subwoofer 10 dan listrik DC speaker 11
Tidak ditunjukkan	Konektor headphone (speaker kanan)

Menyambung Kabel Listrik

1. Baca peringatan berikut.



PERINGATAN: Untuk mengurangi resiko sengatan listrik atau kerusakan pada perangkat Anda:

Jangan lepaskan sambungan ground kabel listrik. Sambungan ground adalah fitur keselamatan penting. Masukkan sambungan listrik ke lubang listrik ground (tersambung ke tanah).

Pastikan lubang listrik ground tempat Anda memasukkan kabel listrik mudah dijangkau oleh operator dan berada sedekat mungkin ke perangkat. Kabel listrik harus dilindungi sehingga tidak memungkinkan untuk terinjak atau terjepit oleh apapun.

Jangan tempatkan apa pun di atas kabel listrik atau kabel lain. Atur kabel-kabel tersebut sehingga jangan sampai seseorang tersandung. Jangan tarik kabel listrik atau kabel lain.

Lihat “Ketentuan Set Kabel Listrik.” Lampiran B untuk informasi lebih lanjut.

2. Sambungkan ujung kabel listrik ke monitor **5** dan ujung lain ke lubang listrik dinding.
3. Untuk monitor model f, tempatkan kabel-kabel melalui penjepit pengaturan kabel **6** pada bagian belakang dudukan monitor.

4. Nyalakan monitor, komputer dan perangkat yang terhubung lainnya. Untuk monitor model f, nyalakan speaker satelit dan atur volumenya dengan memutar tombol kendali ⑨ pada speaker kanan.
5. Monitor Status menampilkan pesan:
 - ☐ **VGA Input:** *Active* atau *No Input Signal*
 - ☐ **DVI Input:** *Active* atau *No Input Signal* (monitor model f tertentu)
 - ☐ **Mode:** *Seting*
6. Atur monitor seperlunya untuk kenyamanan Anda. Miringkan monitor untuk penglihatan yang benar. Jangan memiringkan monitor melebihi posisi yang mudah diatur. Lihat bagian “Menyiapkan Monitor.” sebelumnya pada bab ini.
7. Atur seting monitor sebagaimana digambarkan pada bab berikutnya, “Mengoperasikan Monitor.”

Mengoperasikan Monitor

CD Software dan Perlengkapan

CD yang disertakan dengan monitor ini terdapat dua file yang dapat Anda instal pada komputer Anda:

- File INF (informasi)
- File ICM (Pencocokan Warna Gambar)

CD ini juga terdapat perlengkapan pengaturan otomatis. Program berpola tunggal ini membantu meningkatkan kualitas gambar pada monitor VGA Anda. Lihat “Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis” pada bab ini.

Adobe Acrobat Reader juga tersedia dalam CD dan dapat diinstal dari menu.

File Informasi

Monitor ini adalah kompatibel dengan Microsoft® Windows® Plug and Play, dan monitor ini akan berjalan dengan baik tanpa menginstal file INF. File INF membuat komputer dapat berkomunikasi dengan monitor dan menggunakan semua fitur monitor. File INF mendefinisikan sumber monitor yang dipergunakan oleh sistem operasi Microsoft Windows untuk memastikan kompatibilitas monitor dengan adapter grafis komputer Anda.

Kompatibilitas Monitor Plug and Play membutuhkan kartu grafis komputer yang sesuai dengan VESA DDC2 dan monitor disambungkan secara langsung ke kartu grafis. Plug and Play tidak dapat berjalan melalui konektor tipe BNC terpisah atau melalui buffer pembagi atau kotak. Anda harus menginstal file INF dari CD jika kondisi tersebut tidak terpenuhi.

File Pencocokan Warna Gambar

File ICM menyediakan perwakilan warna yang lebih akurat dengan menyediakan data ke program grafis untuk menyediakan pencocokan warna yang konsisten dari layar monitor ke printer, atau dari scanner ke layar monitor. File ICM terdapat profil sistem warna monitor. File-file ini diaktifkan dari dalam program grafis yang mendukung fitur ini.



Profil warna ICM diprogram sesuai dengan Spesifikasi Format Profil Konsorsium Warna Internasional (ICC).

Menginstal File INF dan ICM

Jika Anda menentukan bahwa Anda perlu untuk mengupdate file-file ini, Anda dapat menginstal file INF dan ICM dari CD, atau mendownload mereka dari Internet.

Menginstal dari CD

Untuk menginstal file INF dan ICM pada komputer Anda dari CD:

1. Masukkan CD pada drive CD komputer Anda. Menu CD akan tertampil.
2. Baca file "Readme INF dan ICM" (hanya dalam bahasa Inggris).
3. Pilih **Install INF and ICM Files (Menginstal File INF dan ICM)** pada menu CD.
4. Ikuti instruksi pada layar.
5. Setelah file-file terinstal, restart komputer.
6. Pastikan resolusi dan refresh rate yang benar tertampil pada seting Display Control Panel (Tampilan Panel Kontrol). Lihat dokumentasi sistem operasi Windows Anda untuk informasi lebih lanjut.



Anda mungkin perlu menginstal file-file INF atau ICM yang bertanda tangan digital secara manual dari CD, bila terdapat error instalasi. Baca file "Readme INF dan ICM" dalam CD untuk instruksi (hanya dalam bahasa Inggris).

Mendownload dari World Wide Web

Untuk mendownload versi terbaru dari file INF dan ICM dari Situs Dukungan HP:

1. Kunjungi: **<http://www.hp.com/support>**
Pilih negara/kawasan Anda.
2. Ikuti links monitor Anda untuk halaman dukungan.
3. Pastikan sistem Anda telah sesuai dengan yang dibutuhkan.
4. Download software dengan mengikuti instruksi berikut.

Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis

Anda dapat dengan mudah mengoptimalkan performa tampilan untuk input VGA dengan menggunakan tombol Auto/Select pada monitor Anda dan software pola pengaturan otomatis pada CD yang tersedia.

Jangan gunakan prosedur ini jika monitor Anda menggunakan input DVI (model tertentu). Jika monitor Anda menggunakan input VGA, prosedur ini dapat memperbaiki kualitas gambar:

- Tersamar atau tidak terfokus
- Efek bergerak, bergaris, atau berbayang
- Garis vertikal kabur
- Garis bergeser tipis, horisontal
- Gambar tidak ditengah

Untuk menggunakan fitur pengaturan otomatis:

1. Biarkan monitor memanaskan selama 20 menit sebelum mengatur.
2. Tekan tombol Auto/Select pada panel kendali depan monitor.
 - ❑ Anda juga dapat menekan tombol Menu, kemudian pilih **Auto-Adjustment (Pengaturan Otomatis)** dari OSD Main Menu. Lihat “Mengatur Seting Monitor” pada bab ini.
 - ❑ Jika hasilnya tidak memuaskan, lanjutkan prosedurnya.
3. Masukkan CD pada drive CD komputer Anda. Menu CD akan tertampil.
4. Pilih **Open Auto-Adjustment Software (Membuka Software Pengaturan Otomatis)**.
5. Pola pengujian setup tertampil.

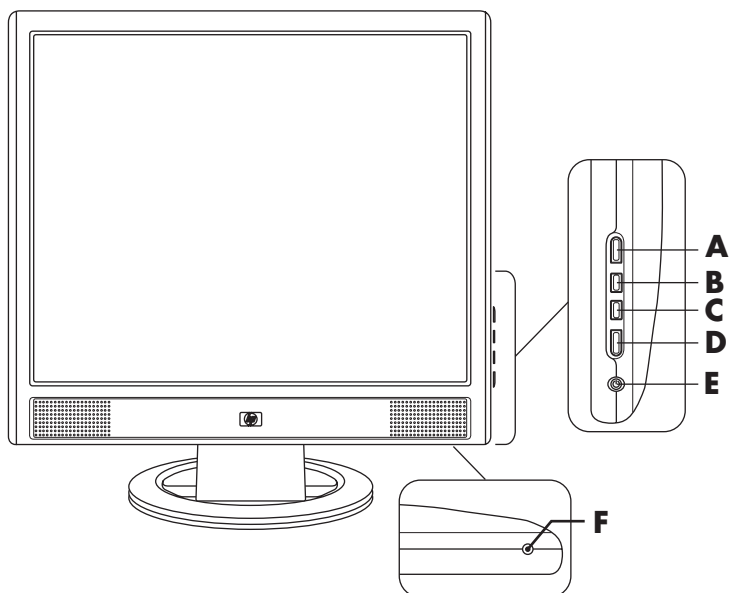


Pola pengujian setup pengaturan otomatis

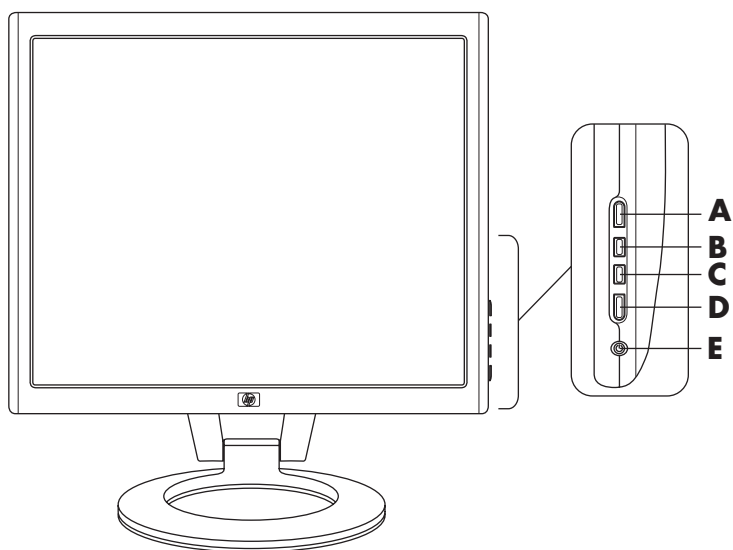
6. Tekan tombol Auto/Select pada panel kendali depan monitor untuk menghasilkan gambar yang stabil, di tengah layar.

Komponen Panel Kendali Depan







Tombol-tombol monitor terletak pada sisi dari panel kendali depan.





Tombol panel kendali depan pada monitor model vs



Tombol panel kendali depan pada monitor model f

Control		Function	
A	Menu (Tampilan di Layar)	<i>OSD Menu Active</i>	<i>OSD Inactive</i>
		Tombol menutup OSD. (Juga menutup layar seting pada menu OSD.)	Tombol membuka OSD.
B	<i>monitor model vs:</i>  /+ (Meninggikan volume/Plus)	<i>OSD Menu Active</i> Tombol menavigasi penjelajahan naik atau turun, mengatur seting yang lebih tinggi.	<i>OSD Inactive</i> <i>monitor model vs:</i> Tombol meningkatkan level volume pada speaker monitor.
	<i>monitor model f:</i>  /+ (VGA/Plus)		<i>monitor model f:</i> Tombol memilih input video VGA.
C	<i>monitor model vs:</i>  /- (Menurunkan volume/Minus)	<i>OSD Menu Active</i> Tombol menavigasi penjelajahan naik atau turun, mengatur seting yang lebih rendah.	<i>OSD Inactive</i> <i>monitor model vs:</i> Tombol menurunkan level volume pada speaker monitor.
	<i>monitor model f:</i>  /- (DVI/Minus)		<i>monitor model f:</i> Tombol memilih input video DVI-D.
D	Auto/Select	<i>OSD Menu Active</i> Tombol berlaku sebagai kunci Enter (Select) untuk memilih pilihan seting layar.	<i>OSD Inactive</i> Tombol memulai pengaturan otomatis, yang secara otomatis mengatur tampilan seting yang ideal.
E	 Power	<i>Tombol Power</i> Menyalakan monitor dan untuk standby (mode istirahat).	<i>Lampu power</i> Bertenaga penuh: Biru Mode istirahat: Oranye
F	 (Jek Headphone)	Ketika headphone tersambung, speaker monitor hilang suara. <i>Hanya monitor model vs:</i> Sambungkan set headphone ke monitor. <i>monitor model f:</i> Jek headphone pada speaker kanan.	

Control		Function	
E	 Power	<i>Tombol Power</i>	<i>Lampu power</i>
		Menyalakan monitor dan untuk standby (mode istirahat).	Bertenaga penuh: Biru Mode istirahat: Oranye
F	 (Jek Headphone)	Ketika headphone tersambung, speaker monitor hilang suara.	
		<i>Hanya monitor model vs:</i> Sambungkan set headphone ke monitor. <i>monitor model f:</i> Jek headphone pada speaker kanan.	

Menggunakan Tampilan Pada Layar

1. Jika monitor belum menyala, tekan tombol Power (**E**) untuk menyalakan monitor.
2. Untuk mengakses menu OSD, tekan tombol Menu (**A**).
OSD Main Menu akan tertampil.



*Pengaturan Otomatis akan tertampil hanya untuk sambungan VGA.

**Volume hanya muncul untuk monitor model vs.

3. Untuk mengakses menu Advanced OSD, tekan tombol Menu sekali lagi. Menu Advanced OSD akan tampil. Lihat bagian berikutnya untuk informasi lebih lanjut.
4. Untuk berpindah dari Main Menu ke Advanced OSD, tekan tombol **+** (Plus) (**B**) pada panel kendali depan monitor untuk menggeser, atau tombol **-** (Minus) (**C**) untuk menggeser kebalikannya. Kemudian tekan tombol Auto/Select (**D**) untuk memilih fungsi yang ditandai.
 - ☐ Menu berpindah ke atas jika Anda menggeser ke bawah hingga pilihan paling bawah. Menu berpindah ke bawah jika Anda menggeser ke atas hingga pilihan paling atas.
5. Untuk menyesuaikan skala dari komponen pilihan, tekan tombol **+** atau **-**.
6. Pilih **Save and Return (Simpan dan Kembali)**.
 - ☐ Jika Anda tidak ingin menyimpan seting, pilih **Cancel (Batal)** dari Advanced Menu (Menu Lanjutan) atau **Exit (Keluar)** dari Main Menu.
7. Tekan tombol Menu untuk keluar dari OSD.



Jika tombol-tombol tidak ditekan selama 30 detik (seting pabrik) ketika menampilkan menu, pengaturan dan seting baru, kecuali untuk terang dan kontras, akan dikembalikan pada seting sebelumnya, kemudian menu menutup.

Mengatur Seting Monitor

Pengaturan layar di set pada menu OSD. Dua menu OSD tersedia:

- Main
- Advanced

Main Menu

Untuk mengakses Main Menu, tekan tombol Menu pada monitor. Level 1 Main Menu tertampil.

Tabel berikut berisi pilihan dan level Main Menu.

Main Menu	
Level 1 Menu	Level 2 Menu
Brightness (Terang)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)
Contrast (Kontras)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)
Auto-Adjustment* (Pengaturan Otomatis) (hanya untuk analog)	
Volume (Volume)**	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)
Advanced Menu (Menu Lanjutan)	
Exit (Keluar)	

*Pengaturan Otomatis akan tertampil hanya untuk sambungan VGA.

**Volume hanya muncul untuk monitor model vs.

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD

Untuk mengakses Advanced Menu (Menu Lanjutan), tekan tombol Menu sekali lagi (dua kali), atau pilih **Advanced Menu (Menu Lanjutan)** dari Main Menu. Level 1 Advanced Menu (Menu Lanjutan) tertampil.



Setelah memilih Advanced Menu (Menu Lanjutan) dari Main Menu, Advanced Menu (Menu Lanjutan) tetap seting standar OSD pada penyalaan monitor sampai Main Menu dipilih atau reset seting pabrik diaplikasikan.

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD memiliki tiga level dan dapat dilihat dalam salah satu bahasa yang tersedia. Tabel berikut berisi pilihan, level, dan pre-set pabrik dari Advanced Menu (Menu Lanjutan).

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD			
Level 1	Level 2	Level 3	Factory Pre-set
Brightness (Terang)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)		90
Contrast (Kontras)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)		80
Image Control (Pengendalian Gambar) (hanya untuk analog)	Auto-Adjustment (Pengaturan Otomatis)	"Adjusting" Message (Pesan "Mengatur")	
	Horizontal Position (Posisi Horisontal)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	
	Vertical Position (Posisi Vertikal)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	
	Clock (Jam)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	
	Clock Phase (Fase Jam)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	
	Cancel (Batal)		

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD (Lanjutan)			
Level 1	Level 2	Level 3	Factory Pre-set
	Save and Return (Simpan dan Kembali)		
Volume (Volume) (hanya monitor model vs)	ADJ Scale (Skala Pengaturan)		50
Color (Warna)	9300 K		
	6500 K		6500 K
	Custom Color (Warna Buatan)	Custom Color Adjustment (Pengaturan Warna Buatan)	
	SRGB (SRGB)		
	Cancel (Batal)		
	Save and Return (Simpan dan Kembali)		
Language (Bahasa)	Deutsch (Jerman)		
	Simplified Chinese (Mandarin)		
	English (Inggris)		English
	Español (Spanyol)		
	Français (Perancis)		
	Italiano (Italia)		
	Nederlands (Belanda)		
	Cancel (Batal)		
	Save and Return (Simpan dan Kembali)		

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD (Lanjutan)			
Level 1	Level 2	Level 3	Factory Pre-set
Management (Pengaturan)	Power Saver (Hemat Listrik)	On/Off Selection (Pilihan On/Off)	On (On)
	Power On Recall (Panggilan Menyalakan)	On/Off Selection (Pilihan On/Off)	On (On)
	Mode Display (Mode Tampilan)	On/Off Selection (Pilihan On/Off)	Off (Off)
	Power-On Status Display (Tampilan Status Menyala)	On/Off Selection (Pilihan On/Off)	On (On)
	Sleep Timer (Waktu Istirahat)	Timer Set Menu (Menu Mengatur Waktu)	Off (Off)
	Default Video Input (Input Video Standard) (hanya untuk monitor model f)	<ul style="list-style-type: none"> Analog: VGA (Analog: VGA) Digital: DVI (Digital: DVI) 	DVI
	Basic Menu (Menu Dasar)		Main (Basic) (Halaman Utama (Dasar))
	Cancel (Batal)		
	Save and Return (Simpan dan Kembali)		
OSD Control (Pengendalian OSD)	Horizontal Position (Posisi Horisontal)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	50
	Vertical Position (Posisi Vertikal)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	50
	OSD Timeout (Waktu OSD)	Adjustment Scale (Skala Pengaturan)	30 Seconds (30 detik)
	Cancel (Batal)		

Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD (Lanjutan)			
Level 1	Level 2	Level 3	Factory Pre-set
	Save and Return (Simpan dan Kembali)		
Information (Informasi)	Current Settings (Pengaturan Sekarang)		
	Recommended Settings (Pengaturan Rekomendasi)		
	Serial Number (Nomor Serial)		
	Total Hours (Total Jam)		
	Backlight Hours (Lampu Belakang Jam)		
	Exit (Keluar)		
Factory Reset Kembali (Pengaturan Pabrik)	Yes (Ya)		
	No (Tidak)		
Exit (Keluar)			

Memilih Konektor Input Video

Kedua konektor input tersebut adalah:

- Konektor VGA (analog)
- Konektor DVI-D (digital) (monitor model f monitor, model tertentu)

Monitor secara otomatis menentukan input yang mana yang memiliki sinyal video yang benar dan menampilkan gambar. Input video dapat secara manual dipilih melalui fitur OSC atau memilih dengan menggunakan tombol monitor dengan menekan tombol - (Minus) untuk input DVI atau tombol + (Plus) untuk input VGA.



AWAS: Penyimpanan gambar dapat muncul pada monitor yang menampilkan gambar statis yang sama pada layar dalam beberapa waktu tertentu. Untuk menghindari penyimpanan gambar pada layar monitor Anda, Anda harus selalu menggunakan aplikasi screen saver atau mematikan monitor jika tidak digunakan dalam beberapa waktu tertentu.

Mengidentifikasi Kondisi Monitor

Pesan khusus akan tertampil pada layar monitor pada kondisi monitor berikut:

- **Input Signal Out of Range** — Mengindikasikan monitor tidak mendukung sinyal input video karena resolusi atau refresh rate di set lebih tinggi dari yang didukung monitor. Set resolusi dan refresh rate pada nilai yang tertampil. Restart komputer Anda agar seting terbaru berjalan.
- **Monitor Going to Sleep** — Mengindikasikan tampilan layar memasuki mode istirahat. Speaker dimatikan pada mode istirahat.
- **Check Video Cable** — Mengindikasikan kabel input video tidak tersambung dengan benar ke komputer atau monitor.
- **OSD Lock** — OSD dapat diaktifkan atau di non aktifkan dengan menekan dan menahan tombol Menu pada panel kendali depan selama 10 detik. Jika OSD terkunci, pesan peringatan “OSD Lock” tertampil selama 10 detik.
 - ❑ Jika OSD terkunci, tekan dan tahan tombol Menu selama 10 detik untuk membuka kunci OSD.
 - ❑ Jika OSD tidak terkunci, tekan dan tahan tombol Menu selama 10 detik untuk mengunci OSD.
- **No Input Signal** — Mengindikasikan monitor tidak menerima sinyal video dari komputer pada konektor input video komputer. Periksa apakah komputer atau sumber sinyal input mati atau dalam mode hemat listrik.
- **Auto-Adjustment is in Progress** — Mengindikasikan fungsi pengaturam otomatis aktif. Lihat “Mengatur Kualitas Layar” pada bab ini.

Mengatur Kualitas Layar

Fitur pengaturan otomatis secara otomatis mencari seting kualitas gambar untuk ukuran tampilan, posisi, jam, dan fase setiap kali mode video terbaru tertampil. Untuk pengaturan input VGA yang lebih tepat, jalankan software Auto-Adjustment dari CD. Lihat "Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis" pada bab ini.

Jika perbaikan kualitas gambar tambahan diperlukan, gunakan kendali Clock (Jam) and Phase dari monitor untuk mencari seting gambar. Lihat "Mengoptimalkan Video Analog" pada bab ini.

Mengoptimalkan Video Analog

Monitor ini memiliki sirkuit canggih yang memungkinkan monitor berfungsi sebagai monitor analog standard. Dua kendali pada Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD dapat diatur untuk meningkatkan performa gambar analog:

- Clock (Jam) — Meningkatkan atau menurunkan nilai untuk meminimalkan semua garis atau garis-garis vertikal yang terlihat pada background layar.
- Clock Phase (Fase Jam) — Meningkatkan atau menurunkan nilai untuk meminimalkan distorsi video atau keburaman video.

Gunakan kendali ini hanya jika fungsi pengaturan otomatis tidak memberikan gambar monitor yang memuaskan pada mode analog.

Untuk mendapatkan hasil terbaik:

1. Biarkan monitor memanaskan selama 20 menit sebelum mengatur.
2. Menampilkan aplikasi pola pengaturan yang tersedia dalam CD.
3. Jalankan Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD; pilih **Image Control (Pengendalian Gambar)**.

4. Set Clock (Jam) utama dengan benar terlebih dahulu, karena seting Clock Phase (Fase Jam) tergantung dari seting Clock (Jam) utama.
 - ❑ Ketika mengatur nilai Clock (Jam) dan Clock Phase (Fase Jam), jika gambar monitor berdistorsi, lanjutkan mengatur nilai hingga distorsi hilang.

Untuk mengembalikan seting pabrik, jalankan Advanced Menu (Menu Lanjutan) OSD, pilih **Factory Reset (Kembali Pengaturan Pabrik)**, kemudian pilih **Yes (Ya)**.

Memasuki Mode Pengguna

Sinyal pengendalian video seringkali membutuhkan mode pengguna buatan jika Anda tidak menggunakan adapter grafis standard atau mode pre-set. Dalam kondisi ini, Anda mungkin perlu untuk membuat mode pengguna. Anda dapat menggunakan OSD untuk:

- Membuat mode pengaturan pengguna dengan parameter layar monitor buatan.
- Atur kembali parameter semua mode pengguna.
- Simpan mereka ke dalam memori. Monitor secara otomatis menyimpan seting terbaru, kemudian mengenali mode terbaru sebagaimana ia sebagai mode pre-set.

Sepuluh mode pengguna dapat dimasukkan dan disimpan, sebagai tambahan terhadap mode pre-set pabrik (lihat tabel "Mode Video Pre-set dari Pabrik" dalam Lampiran B).

Fitur Hemat Listrik

Ketika monitor dalam mode operasi normal, lampu power menyala biru dan monitor menggunakan listrik secara normal. Untuk penggunaan listrik, lihat “Spesifikasi Teknis” (Lampiran B).

Monitor juga mendukung mode hemat listrik yang dikendalikan oleh komputer. Ketika monitor berada dalam kondisi pengurangan listrik, layar monitor akan kosong, lampu belakang mati, dan lampu power oranye. Monitor menggunakan listrik dengan minimum. Ketika dibangunkan, pemanasan singkat dijalankan sebelum monitor kembali pada mode pengoperasian normal. Kondisi pengurangan tenaga hemat energi aktif jika monitor tidak mendeteksi baik sinyal sync horisontal maupun sinyal sync vertikal. Fitur Hemat-Listrik harus diaktifkan dari komputer Anda agar fitur ini dapat berjalan.

Lihat dokumentasi komputer Anda untuk instruksi dalam mengatur fitur hemat energi (kadang kala disebut fitur manajemen listrik).



Fitur hemat energi hanya berjalan jika monitor tersambung ke komputer yang memiliki fitur hemat energi.

Permasalahan

Memecahkan Masalah Umum

Tabel berikut merinci kemungkinan masalah-masalah, kemungkinan penyebab masing-masing masalah, dan solusi yang dianjurkan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Layar kosong.	Kabel listrik tidak tersambung.	Sambungkan kabel listrik.
	Tombol power diset pada off.	Nyalakan tombol power.
	Kabel video tidak tersambung dengan benar.	Sambungkan kabel video dengan benar. Lihat "Menyiapkan Monitor" (Bab 3) untuk informasi lebih lanjut.
	Pengaturan pengosongan layar aktif.	Tekan tombol pada keyboard atau pindahkan mouse untuk mematikan pengaturan pengosongan layar.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Gambar tampak buram, tidak jelas, atau terlalu gelap.	Seting terang dan kontras terlalu rendah.	Tekan tombol Auto/Select pada panel kendali depan monitor. Jika ini tidak memperbaiki gambar, tekan tombol Menu untuk membuka Basic OSD Menu, dan atur skala terang dan kontras yang diperlukan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Gambar tidak di tengah.	Posisi gambar mungkin perlu diatur.	Tekan tombol Menu untuk membuka menu OSD. Pilih Image Control/ Horizontal Position (Pengendalian Gambar/Posisi Horizontal) atau Vertical Position (Posisi Vertikal) untuk mengatur posisi horizontal atau vertikal dari gambar.
"No Connection, Check Signal Cable" tertampil pada layar.	Kabel video monitor tidak tersambung.	Sambungkan kabel video monitor ke konektor VGA pada komputer, atau sambungkan kabel sinyal (dijual secara terpisah) DVI-D (hanya untuk monitor model f) ke konektor DVI pada komputer. Pastikan bahwa komputer dalam keadaan mati ketika menyambungkan kabel video.
"Di luar Jangkauan."	Resolusi dan refresh rate video di set lebih tinggi dari yang didukung monitor Anda.	Restart komputer Anda dan masuk ke Safe Mode. Ubah seting Anda ke seting yang didukung (lihat tabel "Mode Video Pre-set dari Pabrik" pada Lampiran B). Restart komputer Anda sehingga seting yang baru bekerja.

Menggunakan World Wide Web

Sebelum menghubungi customer service, lihat HP Dukungan Teknis pada: **<http://www.hp.com/support>**

Pilih negara/kawasan Anda, dan kemudian ikuti link ke halaman dukungan pada monitor Anda.

Persiapan untuk Menelepon Dukungan Teknis

Jika Anda tidak dapat memecahkan masalah dengan menggunakan tips permasalahan pada bagian ini, Anda mungkin perlu untuk menelepon Dukungan Teknis. Untuk informasi kontak Dukungan Teknis, lihat dokumentasi yang tersedia bersama monitor. Siapkan informasi berikut ketika Anda menelepon:

- Nomor model monitor (pada label di bagian belakang monitor)
- Nomor seri monitor (pada label di bagian belakang monitor)
- Tanggal pembelian pada faktur
- Kondisi permasalahan yang muncul
- Pesan error yang diterima
- Konfigurasi hardware
- Nama dan versi dari hardware dan software yang Anda gunakan

Mencari Label Penilaian

Label penilaian pada monitor menyediakan nomor suku cadang, nomor produk, dan nomor seri. Anda mungkin membutuhkan nomor-nomor ini ketika menghubungi HP tentang model monitor Anda.

Cari label penilaian monitor pada bagian belakang monitor.

Spesifikasi Teknis

Semua spesifikasi adalah spesifikasi umum yang disediakan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat berlainan baik lebih tinggi ataupun lebih rendah.

Monitor LCD HP Model vs

Monitor LCD HP Model vs

Tipe Tampilan	LCD Matriks TFT Aktif	
	HP vs15: 15,0 in.	38,1 cm
	HP vs17: 17,0 in.	43,2 cm
	HP vs19: 19,0 in.	48,3 cm

Ukuran Gambar yang Terlihat		
	HP vs15: diagonal 15,0-in.	38,1 cm
	HP vs17: diagonal 17,0-in.	43,2 cm
	HP vs19: diagonal 19,0-in.	48,3 cm

Kemiringan	-5° hingga 30°	
------------	----------------	--

Perawatan Muka	Anti silau polariser dengan lapisan keras (model tertentu)	
----------------	--	--

Berat Maksimum (sebelum dibungkus)		
	HP vs15: 7,3 pon	3,3 kg
	HP vs17: 11,7 pon.	5,3 kg
	HP vs19: 13,2 pon	6,0 kg

Monitor LCD HP Model vs (Lanjutan)

Dimensi (termasukudukan)	Tinggi x Lebar x Kedalaman	Tinggi x Lebar x Kedalaman
	HP vs15: 13,6 x 13,7 x 7,5 in.	345 x 347 x 189 mm
	HP vs17: 15,4 x 15,0 x 8,1 in.	391 x 381 x 204 mm
	HP vs19: 16,7 x 16,8 x 8,1 in.	424 x 426 x 204 mm

Resolusi Grafis Maksimum

HP vs15: 1024 x 768 (75 Hz) mode analog
HP vs17: 1280 x 1024 (75 Hz) mode analog
HP vs19: 1280 x 1024 (75 Hz) mode analog

Mode Teks	720 x 400
-----------	-----------

Dot Pitch

HP vs15: 0.297 x 0.297 mm
HP vs17: 0.264 x 0.264 mm
HP vs19: 0.294 x 0.294 mm

**Frekuensi Horizontal
(mode analog)**

HP vs15: 30 hingga 61 kHz
HP vs17: 30 hingga 83 kHz
HP vs19: 30 hingga 83 kHz

Refresh Rate Vertikal (mode analog)	50 hingga 76 Hz
--	-----------------

Ketentuan Lingkungan**Temperatur:**

Temperatur Operasi	41 hingga 95° F	5 hingga 35° C
Temperatur Tidak Operasi	-4 hingga 140° F	-20 hingga 60° C

Kelembaban Relatif	20% hingga 80%
--------------------	----------------

Sumber Listrik	100-240V~, 50/60 Hz
----------------	---------------------

Monitor LCD HP Model vs (Lanjutan)

Konsumsi Listrik

HP vs15: <32 watts tipe tertentu
HP vs17: <45 watts tipe tertentu
HP vs19: <45 watts tipe tertentu

Konsumsi Hemat Listrik

HP vs15: <2 watts tipe tertentu
HP vs17: <2 watts tipe tertentu
HP vs19: <2 watts tipe tertentu

Terminal Input

Konektor tipe D 15 pin
VGA

Monitor LCD HP Model f

Monitor LCD HP Model f

Tipe Tampilan	LCD Matriks TFT Aktif	
	HP f1705: 17,0 in.	43,2 cm
	HP f1905: 19,0 in.	48,3 cm
Ukuran Gambar yang Terlihat		
	HP f1705: diagonal 17,0-in	43,2 cm
	HP f1905: diagonal 19,0-in	48,3 cm
Kemiringan	-5° hingga 30°	
Perawatan Muka	Anti silau polariser dengan lapisan keras (model tertentu)	
Berat Maksimum (sebelum dibungkus)		
	HP f1705: 13 pon.	5,9 kg
	HP f1905: 15.4 pon.	7,0 kg
Dimensi (termasuk dudukan)	Tinggi x Lebar x Kedalaman	Tinggi x Lebar x Kedalaman
	f1705: 17,7 x 14,9 x 10,0 in. (tinggi minimum) (15 in.)	445 x 379 x 253 mm (381 mm)
	f1905: 18,5 x 16,7 x 10,5 in. (tinggi minimum) (13.7 in.)	471 x 425 x 257 mm (348 mm)
Resolusi Grafis Maksimum	1280 x 1024 (75 Hz) mode analog dan digital	
Mode Teks	720 x 400	
Dot Pitch		
	HP f1705: 0.264 x 0.264 mm	
	HP f1905: 0.294 x 0.294 mm	
Frekuensi Horisontal (mode analog)	30 hingga 83 kHz	

Monitor LCD HP Model f (Lanjutan)

Refresh Rate Vertikal (mode analog)	50 hingga 76 Hz		
Ketentuan Lingkungan			
Temperatur:			
Temperatur Operasi	41 hingga 95° F	5 hingga 35° C	
Temperatur Tidak Operasi	−4 hingga 140° F	−20 hingga 60° C	
Kelembaban Relatif	20% hingga 80%		
Sumber Listrik	100–240V~, 50/60 Hz		
Konsumsi Listrik	<70 watts tipe tertentu		
Konsumsi Hemat Listrik	<2 watts tipe tertentu		
Terminal Input	Konektor tipe D 15-pin VGA konektor Konektor DVI-D (model tertentu)	Kabel DVI-D dijual secara terpisah	

Mode Video Pre-set

Monitor ini secara otomatis menganali mode input video pre-set yang akan tampil dengan ukuran yang sesuai dan di tengah layar. Mode berikut diatur dari pabrik dan yang paling banyak digunakan untuk resolusi layar:

- HP vs15 mendukung mode pre-set 1 hingga 11
- HP vs17 mendukung mode pre-set 1 hingga 15
- HP vs19 mendukung mode pre-set 1 hingga 15
- HP f1705 mendukung mode pre-set 1 hingga 15
- HP f1905 mendukung mode pre-set 1 hingga 15

Mode Video Pre-set dari Pabrik

Pre-set	Format Piksel	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
1	640 x 480	31,5	60,0
2	640 x 480	37,9	72,0
3	640 x 480	37,5	75,0
4	720 x 400	31,5	70,0
5	800 x 600	37,9	60,0
6	800 x 600	48,1	72,0
7	800 x 600	46,9	75,0
8	832 x 624	49,7	75,0
9	1024 x 768	48,4	60,0
10	1024 x 768	56,5	70,0
11	1024 x 768	60,0	75,0

Mode Video Pre-set dari Pabrik (Lanjutan)

Pre-set	Format Piksel	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
12*	1152 x 870	68,7	75,6
13*	1152 x 900	71,7	76,0
14*	1280 x 1024	63,9	60,0
15*	1280 x 1024	80,0	75,0

*Pre-set tidak didukung untuk monitor HP vs15.

Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel

Monitor LCD HP menggunakan teknologi ketepatan tinggi, diproduksi sesuai dengan standard tinggi, untuk menjamin performa bebas masalah. Akan tetapi, pada tampilannya mungkin terdapat ketidak sempurnaan yang tampak seperti titik terang kecil atau titik gelap. Hal ini biasa untuk semua layar LCD yang digunakan pada produk yang diproduksi oleh semua produsen dan bukan hanya spesifik pada Monitor LCD HP. Ketidaksempurnaan ini disebabkan oleh satu atau lebih piksel atau subpiksel cacat.

- Sebuah piksel mengandung subpiksel satu warna merah, satu warna hijau, dan satu warna biru.
- Keseluruhan piksel yang cacat selalu dinyalakan (titik terang pada background yang gelap), atau selalu dimatikan (titik gelap pada background yang terang). Yang pertama lebih terlihat dibanding yang kedua.
- Subpiksel yang cacat (titik cacat) kurang terlihat dibanding keseluruhan piksel yang cacat dan bentuknya kecil dan hanya terlihat pada background tertentu.

Monitor LCD HP memiliki:

- Kurang dari total 5 titik cacat
- 0 keseluruhan piksel cacat
- 3 subpiksel terang cacat (maksimum)
- 5 subpiksel gelap cacat (maksimum)

Untuk melokasikan piksel cacat, monitor harus dilihat dalam kondisi operasi yang normal dan dalam mode operasi yang normal pada resolusi dan refresh rate yang didukung, dari jarak kira-kira 50 cm (16 inci).

Kami mengharapkan, lama kelamaan, industri akan terus memperbaiki kemampuan untuk memproduksi layar dengan ketidaksempurnaan yang lebih sedikit, dan kami akan menyesuaikan panduan bersamaan dengan perbaikan yang dilakukan.

Ketentuan Set Kabel Listrik

Cadangan listrik monitor dilengkapi dengan Penggantian Arus Otomatis (ALS). Fitur ini mengijinkan monitor untuk beroperasi pada voltase input antara 100–120V \sim atau 200–240V \sim .

Set kabel listrik (kabel fleksibel atau sambungan ke dinding) yang tersedia bersamaan dengan monitor telah memenuhi ketentuan penggunaan pada negara/kawasan dimana Anda membeli perangkat.

Jika Anda perlu untuk mendapatkan kabel listrik untuk negara/kawasan yang berbeda, Anda dapat membeli kabel listrik yang telah mempunyai standar nasional untuk penggunaan pada negara/kawasan tersebut.

Kabel listrik harus sesuai dengan produk dan ukuran voltase dan arus yang ditandai pada label ukuran listrik pada produk. Ukuran voltase dan arus dari kabel harus lebih besar dari ukuran voltase dan arus yang ditandai pada produk. Sebagai tambahan, area lintas bagian dari kabel minimum harus sebesar 0,75 mm² atau 18AWG, dan panjang dari kabel harus di antara 4,94 kk. (1,5 m) and 12 kk. (3,6 m). Jika Anda memiliki pertanyaan mengenai tipe dari kabel listrik yang digunakan, hubungi -penyedia servis resmi HP Anda.

Kabel listrik harus di disimpan sedemikian rupa sehingga tidak memungkinkan untuk berjalan diatasnya atau terjepit oleh apapun dengan meletakkan di atasnya. Perhatian khusus harus diberikan kepada sambungan listrik, lubang listrik, dan masalah kabel yang tersedia pada produk.

Pemberitahuan Peraturan Agensi

Pemberitahuan Komisi Komunikasi Federal

Perangkat ini telah dicoba dan telah sesuai dengan batasan perangkat digital Kelas B, berdasarkan pada Bagian 15 dari Peraturan FCC. Batasan ini ditujukan untuk menyediakan perlindungan yang cukup terhadap gangguan yang membahayakan pada pemasangan di lokasi perumahan. Perangkat ini menimbulkan, menggunakan dan memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan menurut panduannya, dapat menyebabkan gangguan yang membahayakan pada komunikasi radio. Akan tetapi, tidak terdapat jaminan bahwa gangguan tidak akan muncul pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini menyebabkan gangguan yang membahayakan pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menyalakan perangkat, pengguna disarankan untuk mencoba memperbaiki gangguan dengan melakukan salah satu atau lebih cara-cara berikut:

- Menyesuaikan atau memindahkan antena penerima.
- Menjauhkan perangkat dan penerima.
- Menyambung perangkat ke lubang listrik yang berbeda dengan penerima.
- Konsultasikan dengan dealer atau teknisi berpengalaman radio atau televisi untuk bantuan.

Modifikasi

FCC mengharuskan pengguna untuk diberitahu bahwa perubahan atau modifikasi apapun terhadap perangkat ini yang tidak mendapat persetujuan dari Hewlett-Packard Company dapat menghapuskan kepemilikan pengguna untuk mengoperasikan perangkat.

Kabel

Sambungan ke perangkat ini harus dilakukan dengan kabel yang terlindungi dengan sambungan konektor RFI/EMI untuk memenuhi aturan dan regulasi FCC.

Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk yang Bertanda Logo FCC, Hanya dalam Amerika Serikat

Perangkat ini telah sesuai dengan Bagian 15 dari Aturan FCC. Pengoperasian harus mengikuti dua kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak menimbulkan gangguan yang membahayakan, dan (2) perangkat ini harus menerima semua gangguan yang disebabkan, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan.

Untuk pertanyaan mengenai produk Anda, hubungi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Atau telepon

1-800-474-6836

Untuk pertanyaan mengenai deklarasi FCC, hubungi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510103
Houston, Texas 77269-2000

Atau telepon

1-281-514-3333

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor rangka, serial, atau model yang dapat ditemukan pada produk ini

Membuang Material

Produk HP ini mengandung material-material berikut yang membutuhkan penanganan khusus setelah habis masa pakainya:

- Merkuri dalam lampu fluorescent pada layar LCD.
- Timah pada solderan dan beberapa komponen timah.

Cara membuang material ini perlu diatur untuk menjaga lingkungan. Untuk informasi cara membuang dan mendaur ulang, hubungi pihak berwenang setempat atau Persatuan Industri Elektronik (Electronic Industries Alliance - EIA) (<http://www.eiae.org>).

Pemberitahuan Kanada

Perangkat digital Kelas B ini telah memenuhi semua ketentuan Peraturan Perangkat Penyebab Gangguan Kanada.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Pemberitahuan Peraturan Uni Eropa

Produk ini sesuai dengan Ketentuan-Ketentuan Uni Eropa berikut ini:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC

Kesesuaian dengan semua ketentuan tersebut berarti sesuai dengan standar pos tarif Eropa (norma-norma Eropa) yang tertera dalam EU Declaration of Conformity yang dikeluarkan oleh Hewlett Packard untuk produk atau keluarga produk ini.

Kesesuaian ini ditandai dengan logo kesesuaian yang ditempelkan pada produk ini:



Logo ini berlaku untuk produk non-Telekom dan produk dalam pos tarip Telekom UE (spt. Bluetooth).



Logo ini berlaku untuk produk-produk Telekom yang tidak masuk pos tarip UE.

*Nomor lembaga pemberi sertifikat (hanya bila diperlukan — lihat label produk)

Cara Membuang Sampah Peralatan oleh Pengguna dalam Rumah di Wilayah Uni Eropa



Simbol ini pada produk atau karton pembungkus menunjukkan bahwa produk tersebut tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lain. Akan tetapi, adalah tanggung jawab Anda untuk membuang sampah peralatan dengan menyerahkannya ke pusat pengumpulan yang ada untuk mendaur ulang sampah peralatan listrik dan elektronik. Dengan cara memisahkan pengumpulan dan daur ulang sampah peralatan ketika membuangnya akan membantu menjaga sumber daya alam dan memastikan didaur ulang dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut tentang ke mana Anda harus menyerahkan sampah peralatan untuk didaur ulang, silakan hubungi pemerintah setempat, layanan pembuangan sampah rumah tangga atau toko tempat Anda membeli produk tersebut.

Pemberitahuan Jepang

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pemberitahuan Kabel listrik Jepang

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Pemberitahuan Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

EPA Energy Star Compliance



Produk yang bertanda logo ENERGY STAR® logo pada kotak pembungkus setara dengan Agensi Perlindungan Lingkungan A.S. panduan ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

Produk dengan label ENERGY STAR® dibuat untuk menggunakan energi dengan hemat, membuat Anda dapat menghemat uang pada rekening listrik dan membantu untuk melindungi lingkungan.

ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh pemerintah A.S.

Program Daur Ulang HP

HP menawarkan produk program pengembalian akhir pemakaian untuk HP dan perangkat keras produsen lain pada beberapa wilayah geografi.

Syarat dan ketersediaan program ini berbeda pada masing-masing wilayah karena perbedaan prasyarat peraturan dan permintaan konsumen lokal. Untuk informasi mengenai program daur ulang HP, silakan kunjungi situs HP:

<http://www.hp.com/recycle>

Part Number: 378428-B23